

Title (en)

X-ray marker for precise implantation of stents

Title (de)

Röntgenmarker zur präzisen Implantation von Stents

Title (fr)

Marqueur de radiographie destiné à l'implantation précise de expandeurs

Publication

EP 1880695 A1 20080123 (DE)

Application

EP 07014079 A 20070718

Priority

DE 102006033399 A 20060719

Abstract (en)

The marker has a tubing (9) and a tubing marker (10) arranged at a far end and a stent (2) provided in a section of a feed system which is radially compressed. A guide wire catheter (6) is provided having a tip (7) at its far end and which is compressed by the stent and pusher. The marker (1) can freely move back and forth, but not removable, on a wire guide catheter (6) and can be detachably connected from the compressed radial Stent (2).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Markerelement (1) zum Markieren einer oder mehrerer Begrenzungen eines Abschnittes eines selbstexpandierenden, Maschen (20) aufweisenden Stents (2), wobei das Markerelement (1) ein röntgendichtes Material aufweist und sich auf einer Vorrichtung (5) zum Einführen des selbstexpandierenden Stents (2) in ein Körpergefäß befindet, wobei die Vorrichtung (5) ein röhrenförmiges Element (6) aufweist, das durch den Stent (2) hindurchgeführt ist. Das Markerelement (1) ist dabei zwischen Stent (2) und röhrenförmigem Element (6) verschiebbar auf dem röhrenförmigen Element (6) angebracht und greift in die Maschen (20) des Stents (2) ablösbar (2) ein. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung (5) zum Einführen eines selbstexpandierenden Stents (2) in ein Körpergefäß, das ein solches Markerelement (1) aufweist.

IPC 8 full level

A61F 2/84 (2006.01); **A61F 2/90** (2013.01); **A61F 2/95** (2013.01); **A61B 17/00** (2006.01); **A61F 2/966** (2013.01)

CPC (source: EP US)

A61B 90/39 (2016.02 - EP US); **A61F 2/90** (2013.01 - EP US); **A61F 2/95** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30322** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/9665** (2013.01 - EP US); **A61F 2250/0026** (2013.01 - EP US); **A61F 2250/0098** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2004204749 A1 20041014 - GUNDERSON RICHARD [US]
- [A] EP 1466570 A1 20041013 - CORDIS CORP [US]
- [A] US 2006100688 A1 20060511 - JORDAN GARY [US], et al
- [A] WO 0071058 A1 20001130 - SCIMED LIFE SYSTEMS INC [US]
- [A] WO 9949812 A2 19991007 - SCIMED LIFE SYSTEMS INC [US], et al

Cited by

EP2532324A1; KR20120137284A; AU2012203268B2; US10123875B2; US10391216B2; US10130456B2; WO2013188132A1; WO2022112116A1; US8696731B2; US9539129B2; US10034787B2; US11013626B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1880695 A1 20080123; **EP 1880695 B1 20090909**; DE 102006033399 A1 20080124; DE 102006033399 B4 20090409; DE 502007001473 D1 20091022; ES 2330382 T3 20091209; US 2008051870 A1 20080228; US 8002820 B2 20110823

DOCDB simple family (application)

EP 07014079 A 20070718; DE 102006033399 A 20060719; DE 502007001473 T 20070718; ES 07014079 T 20070718; US 88018607 A 20070719